BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 27 avril 1904.

Présidence de M. P. MABILLE.

M. Angel Gallardo (de Buenos-Ayres) assiste à la séance.

Nécrologie. — Le Président a le regret d'annoncer le décès de deux de nos collègues qui, par une triste coïncidence, faisaient l'un et l'autre partie de notre Société depuis 1898 : MM. Marcel Causard et Tischon de Tschitschérine. Ce dernier est enlevé prématurément à la Science après avoir publié de nombreux travaux sur les Féronides dont quelques-uns ont paru dans nos publications.

Legs Potron. — Le Président donne lecture d'une partie du testament de notre collègue E. Potron, dont le décès a été annoncé pendant la séance du 13 avril dernier. Le testateur lègue à la Société entomologique de France une somme de 10.000 fr., sans conditions et déchargée de tous droits.

Correspondance. — M. L. Falcoz remercie la Société de son admission et envoie sa photographie.

Changements d'adresse. — Königl. Naturalien-Kabinet, Stuttgart (Wurtemberg) (prof. Dr Lampert, président).

— M. J. Thibault, 26, rue Rambuteau, Paris, 3e.

Admissions. — M. l'abbé Alphonse Déléage, aumônier, ancien professeur d'Histoire naturelle, 21, avenue de la Tour, Vitry (Seine). *Entomologie générale.*

— M. Henri Schey, rédacteur à la Préfecture de la Seine, 8, avenue du Bois-de-Boulogne, Paris, 16e. *Coléoptères.*

— M. J. de la Torre Bueno, 437, Central Park West, New-York City (U.-S.-A.). *Hémiptères aquatiques.*

Observations diverses.

Capture. — M. G. Chardon fait passer sous les yeux de ses collègues un individu d'*Euscorpius flavicaudis* De Géer, trouvé vivant sur un sac de dépêches dans le bureau de poste de la rue Milton; cette espèce est commune dans le Midi de la France. L'exemplaire a été déterminé par M. E. Simon.

Communications.

Sur les deux *Acinopus* du sous-genre *Oedematicus* Bed. [Col.]

par L. Bedel.

On sait actuellement que le sous-genre *Oedematicus* Bed. comprend deux espèces au lieu d'une, mais il subsiste dans la synonymie respective de ces deux espèces une confusion complète et d'autant plus fâcheuse qu'elle fausse absolument les données essentielles de leur répartition dans le bassin de la Méditerranée.

La confusion dont je parle remonte à 1859, époque où Fairmaire et Coquerel (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1858], p. 759) ont réuni l'*Acinopus gutturosus* Buq. à l'*A. megacephalus* Rossi. Comme on ne soupçonnait pas encore les véritables caractères spécifiques de ces deux insectes, leur réunion paraissait justifiée et tous les auteurs (1) l'admettaient sans conteste.

Depuis lors, E. Reitter (*Best.-Tabell.* XLI, p. 44) a fait connaître de nouveaux caractères, tirés principalement des tarses, qui permettent de séparer nettement les deux *Acinopus* en question. Par malheur, il n'a pas eu l'idée de reviser également la synonymie, de sorte qu'il décrit le *gutturosus* Buq. sous le nom de « *megacephalus* Rossi » et rétablit le nom d'*emarginatus* Chaud. pour un insecte qui n'est, en réalité, que le vrai *megacephalus* Rossi.

D'après les recherches auxquelles je me suis livré, voici quels sont exactement les caractères, la synonymie et l'habitat de ces deux *Acinopus* :

(1) Cf. La Brûlerie in *Ann. Soc. ent. Fr.* [1873], p. 266; — Ganglbauer, *Käf. Mitteleur.*, I, p. 337; — Bedel, *Cat. Col. N. Afr.*, I, p. 126; — A. Semenov in *Hor. Soc. ent. Ross.*, XXXII, p. 609.

Subgen. **Oedematicus** Bed. (1)

[Labre échancré fortement, en arc de cercle. Prosternum protubérant au bord antérieur chez les mâles.]

Face supérieure des tarses subrugueusement ponctuée et très pileuse. — Bandeau terminal du 6e segment ventral de la femelle avec une bosse médiane bien marquée (2)..... ..... 1. *megacephalus.*

Face supérieure des tarses lisse et glabre. — Bandeau terminal du 6e segment ventral de la femelle à peine bossué au milieu..... 2. *gutturosus.*

1. **A.** (**Oedem.**) **megacephalus** Rossi, 1794. — *bucephalus* Dej., 1829. — *emarginatus* Chaud., 1848, Reitter. — *rotundicollis* Carret, 1898. — *sabulosus* ‡ Sturm (*nec* Fabr.).

Hab. France méridionale (Languedoc et Provence), Italie (Toscane, *type* de Rossi, etc.), Sicile, îles Ioniennes, Grèce, Crète, Asie Mineure et provinces Transcaucasiques (jusqu'à Lenkoran).

2. **A.** (**Oedem.**) **gutturosus** Buq., 1840. — *elongatus* Luc., 1846. — *medius* Reiche, 1869. — *megacephalus* ‡ Reitt.

Hab. Côte espagnole du détroit de Gibraltar (3) et États barbaresques (Maroc, Algérie, Tunisie).

Sur divers Géotrupes du sous-genre *Thorectes* Muls. [Col.], 2e Note (4)

par Ph. François.

I. — Rectifications et synonymies.

1. Geotrypes (Thorectes) nitidus* Jek. 1866 (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1865], p. 559), sp. pr. — L'examen du *type* (5) de Jekel (coll. C. Fel-

(1) *Cat. Col. N. Afr.*, I, p. 123 (1897).

(2) Les autres caractères indiqués par Reitter sont illusoires ou individuellement variables.

(3) L'*A. gutturosus* a été trouvé récemment à Tarifa (M. de la Escalera!). On sait que la faune de cette région a la plus grande analogie avec celle du Maroc.

(4) Voir 1re note : *Bull. Soc. ent. Fr.* [1904], p. 64.

(5) Les *types* des espèces de Jekel, Chevrolat et Reitter dont il sera question dans cette note m'ont été communiqués par MM. le Dr L. v. Heyden,

sche) et d'une série d'exemplaires du Musée de Madrid m'a permis de constater que l'on a considéré à tort le *Th. nitidus* comme une variété de l'*intermedius* O.-G. Costa (*laevigatus* ‡ auct.). Il constitue en réalité une espèce distincte qui diffère de ce dernier, comme Jekel l'indique dans sa description (faite sur une femelle), par la forme plus allongée et déprimée des élytres dont la gouttière latérale est élargie et relevée horizontalement du milieu à la base avec un rebord mince très saillant.

Chez le ♂, la carène inférieure des tibias antérieurs porte une dent pointue à peu près en face de l'intervalle qui sépare la 2e de la 3e dent du bord externe, et, en dedans de cette dernière, se trouve une autre dent très forte qui lui est en partie soudée par la base. Le *type* est bien « noir presque vernissé » comme le dit Jekel, mais c'est un individu vieux et usé. Les exemplaires frais sont en général d'un noir soyeux brillant, avec parfois de légers reflets pourprés ou verdâtres.

Hab. Portugal ; Espagne centrale et méridionale : Cordoba, Ciudad-Real, ? Guadarrama.

Par contre on trouve tous les passages entre le *Th. nitidus* et les formes suivantes qui en sont tout au plus de simples variétés :

a) Var. Heydeni * Reitt. 1892 (*Verh. naturf. Ver. Brünn*, XXXI, p. 31). — Forme généralement un peu plus déprimée, plus petite, d'un noir mat soyeux en dessus. *Types :* coll. L. v. Heyden.

Hab. Portugal : Coimbra, Sierra d'Estrella, Fundão, etc.

b) Var. **Reitteri**, nom. nov. (*chalconotus* ‡ Reitt. 1892, *l. c.*, p. 31; nec Chevrolat 1840, in *Rev. Zool.* [1840], p. 15). — Forme plus grande, d'un noir vert brillant avec des reflets pourprés.

Hab. Portugal : Coimbra, Monchique, Almadovar, etc.

Il est singulier que Reitter ait confondu cette variété avec le *chalconotus* de Chevrolat, dont il a dû certainement voir le *type* dans la collection C. Felsche, et avec lequel, sauf peut-être en ce qui concerne la couleur, elle n'a aucun rapport.

2. G. (Thorectes) inflatus * Reitt. 1892 (*l. c.*, p. 23) = latus Sturm 1826 (Cat. Ins. Samml., p. 65, tab. 2, fig. 16). — Le *type* de *Th. inflatus* (coll. C. Felsche) porte deux étiquettes superposées : une de la main de Reitter « *Thorectes inflatus* m. 1892 » et une

Carl Felsche et René Oberthür; M. le Prof. I. Bolivar a bien voulu me confier les *Thorectes* du Musée de Madrid. Je les prie d'agréer, pour leur grande obligeance, l'expression de ma bien vive gratitude.

seconde de la collection Chevrolat « *Th. latus* Sturm (*hemisphaericus* Dej.) Barbaria : Tripoli, L. Dupont ». C'est en effet incontestablement un *Th. latus*, espèce qui semblait jusqu'ici [1] propre à la Tripolitaine, et il est difficile de comprendre comment Reitter (*l. c.*) a pu traduire cette étiquette par les mots « Algier (Barbaria) ».

3. G. (Thorectes) rugosicollis* Jek. 1866 (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1865], p. 557) = chalconotus* Chevr. 1840 (*Rev. Zool.* [1840], p. 15). *Types :* coll. C. Felsche. — Le *type* du *rugosicollis* n'est pas « *supra niger* », comme le dit Jekel ; il m'a suffi d'enlever la couche de graisse et de poussière qui le recouvrait pour faire apparaître les reflets métalliques de son pronotum et de ses élytres. Il est identique au *chalconotus* Chevr.

4. G. (Thorectes) semisericeus* Jek. 1866 (*l. c.*, p. 564) = rugatulus* Jek. 1866 (*l. c.*, p. 562). *Types :* coll. C. Felsche. — La description de *Th. semisericeus* a été faite sur un individu très petit et mal formé qui ne diffère de *rugatulus* par aucun caractère essentiel. J'ai vu, dans la collection L. Bedel, un exemplaire absolument semblable qui est manifestement un avorton.

5. G. (Thorectes) Brancziki Apfelb. 1890 (*Soc. ent.*, IV, p. 167) = punctulatus* Jek. 1866 (*l. c.*, p. 565). — Le *type* de Jekel (♀), actuellement dans la collection R. Oberthür, ne porte aucune indication de localité, et cependant, dans sa description, Jekel lui assigne comme provenance « Anatolie » [2]. Il est identique aux nombreux *Brancziki*, de Bosnie, que j'ai pu examiner ; les stries géminées de ses élytres sont toutefois un peu moins sensibles, et le petit tubercule frontal est un peu plus apparent que chez la majorité de ces derniers. Il est évident qu'il s'agit là de simples différences individuelles.

II. — Description d'un *Thorectes* nouveau du Sud-Est de l'Espagne.

Geotrypes (Thorectes) punctato-lineatus, n. sp. — Long. : 13,5-18 ; lat. : 9,5-12 mill. — *Parum-convexus, subparallelus, supra niger,*

(1) Elle se rencontre également à l'extrême sud du littoral Tunisien, car j'en ai vu récemment un exemplaire capturé à Gabès par le Dr H. Normand.

(2) Par contre, un des *types* du *Th. sericeus* * Jek. (coll. Chevrolat > C. Felsche), cité par Jekel (*l. c.*, p. 558), porte une étiquette « Tarsous (Anatolie) ». Cette espèce ne se rencontre cependant qu'en Espagne et sur la côte Sud-Ouest de la Gascogne jusqu'à Arcachon. — Il est prudent de ne pas admettre sans contrôle les localités citées dans les vieilles collections.

opacus, lateribus interdum subcyanescentibus. subtus obscure violaceo-cyanescens. Caput clypeo tuberculato, confertim ruguloso-punctato, fronte rugoso-punctata. Thorax brevis, dense (praesertim lateribus) rugoso-punctatus, antice medio depressus, margine posteriore lateribus interrupto. Elytra punctato-lineata, margine laterali expansa et declivi, haud reflexa. Abdomen medio glaber et tenuissime rugulosus, alutaceus, lateribus varioloso-punctatus et setis nigris instructus. — ♂ tibiarum anticarum carina inferior parum et sat regulariter denticulata.

Hab. *Hispania meridionalis orientalis.*

Th. punctato-lineatus est voisin de *Th. intermedius* O.-G. Costa; les caractères suivants permettront de le séparer facilement de toutes les espèces du même groupe :

Forme assez déprimée et subparallèle. Pronotum très court, élargi progressivement d'avant en arrière jusqu'au quart postérieur, les angles postérieurs arrondis brusquement; couvert entièrement d'une ponctuation serrée et profonde, plus dense et plus rugueuse sur les côtés et en avant où il est marqué d'une dépression triangulaire contre le rebord antérieur qui est fortement épaissi au milieu; le rebord basal, très accusé en avant de l'écusson, est interrompu entre le milieu et les angles postérieurs; les côtés sont un peu étalés et tombants, le rebord latéral, étroit et peu réfléchi. Écusson presque aussi long que large. Élytres proportionnellement plus grands que chez tous les autres *Thorectes*, les stries ponctuées géminées sont bien marquées et les grands intervalles qu'elles laissent entre elles portent chacun deux rangées de points presque régulières, ce qui donne au total 12-14 lignes ponctuées; leur plus grande largeur est au tiers antérieur, mais ils se rétrécissent très faiblement jusqu'au quart postérieur à partir duquel ils sont atténués brusquement, aussi ils ont une forme plus parallèle que chez toutes les autres espèces de ce sous-genre; la gouttière marginale est élargie progressivement du sommet à la base, mais surtout à partir du milieu, elle n'est pas étalée horizontalement mais tombante, le rebord latéral est fin et très peu relevé. Les deux ou trois premiers segments de l'abdomen sont alutacés, très finement granuleux et glabres sur leur partie médiane, leurs côtés sont couverts de gros points varioliques portant des soies noires dressées. — La carène inférieure des tibias antérieurs du ♂ porte seulement quelques petites dents très peu saillantes plus serrées du côté du genou que vers l'extrémité.

J'ai vu 14 exemplaires de cette espèce : 5 dans la collection R. Ober-

thür (Torrevieja, Escalera); 1 dans la collection du Dr Ch. Martin (Carthagène, Ch. Martin); 8 autres, provenant également de Carthagène (dont 6 capturés par Sanchez Gomez), m'ont été communiqués par le Prof. I. Bolivar, de Madrid, qui m'en a généreusement offert deux pour ma collection.

Sur un certain nombre de variétés de Coléoptères omises dans le « Catalogue » de Reitter

par Maurice Pic.

La récente note synonymique de M. le Dr L. von Heyden (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1904], p. 102) sur les variétés de *Pterostichus* (*Ceporus*) *metallicus* Fabr. a, de nouveau, attiré mon attention sur un important mémoire de J. Schilsky (1), publié antérieurement au Catalogus, mais dont un certain nombre de descriptions, je ne m'explique pas pourquoi, ne figurent pas dans le « Catalogus Coleopterorum Europae », édité en 1891.

Ces omissions ont causé de nouvelles et inutiles dénominations (par exemple ma variété *viridinitidus*, de *Pt. metallicus* F.; la variété *inornata* Théry, de *Poecilonota* (2) *rutilans* F.), elles peuvent en causer d'autres et c'est pour empêcher cet inconvénient que j'écris le présent article.

Les nouveaux catalogues devront être complétés par l'adjonction de ces variétés omises. Dans ce but, je dirai quelques mots sur l'article de Schilsky (*l. c.*), article en partie ignoré, et qui comprend le chiffre important de 118 variétés nouvelles.

Les variétés décrites par Schilsky, se rapportent à des *Cicindela*, de nombreux Carabides de différents genres, à quelques Hydrocanthares, Clavicornes, Lamellicornes, Buprestides, Élatérides et Malacodermes. En outre, il y a : *Lycoperdina succincta* L., var. *humeralis* (cataloguée); *Cercyon littorale* Gylh., var. *ruficolle* (non cataloguée); *Anthicus bimaculatus* Illig., 2 var. (non cataloguées) et *Acmoeops*

(1) Beitrag zur Kenntniss der deutschen Käferfauna, in *Deuts. ent. Zeit.* [1888], p. 177.

(2) Il est fort curieux de remarquer, à propos de ce genre, que la var. *immaculata* Schils. (*Deuts. ent. Zeit.*, [1888], p. 187) n'est pas cataloguée, alors qu'une variété *obscura* est portée; il est vrai que cette dernière est notée avec de fausses indications bibliographiques et qu'elle est rapportée par l'auteur au *Buprestis rustica* L.

marginata F., var. *spadicea* (cataloguée). J'ai parlé de ces dernières dans mes travaux sur les Anthicides et sur les Longicornes.

Parmi les variétés de Schilsky qui n'ont pas été cataloguées, je signalerai :

Calosoma sycophanta L., var. *Habelmanni*. — Dessus noir, cuisses rouges. — Environs de Berlin.

Bembidion elongatum Dej., var. *impustulatum*. — La macule postérieure des élytres est effacée. — Alsace : Saverne.

Poecilonota (*Lampra*) *rutilans* F., var. *immaculata*. — Les macules noires des élytres manquent. — Allemagne.

Cette variété a pour synonymes : *immaculata* Rey [1890] et *inornata* Théry [1898].

Agrilus biguttatus F., var. *aenescens* (1). — Élytres d'un vert métallique. — Westphalie.

Cantharis figurata Schils., var. *luteata*. — Tête, prothorax et pattes unicolores jaunes. — Carinthie.

Mentionné par M. Bourgeois (Malacodermes, suppl., p. 19).

Malachius viridis F., var. *concolor*. — Élytres unicolores, entièrement verts. Cette variété n'a pas été citée par Krauss dans les Bestimm.-Tabelle XLIX, mais, par contre, cet auteur en a décrit une autre, sous le même nom, se rapportant à *affinis* Mén.

Dasytes (*Divales*) *bipustulatus* F., var. *ater*. — Les élytres d'un noir unicolore. — Italie.

Espèces nouvelles d'Hyménoptères

par R. du Buysson.

Masaris Alfkeni, n. sp. — Corps de taille plutôt petite, robuste, glabre; noir avec le pronotum, l'écusson, le postécusson, les trois premiers segments abdominaux et les tarses roux-ferrugineux; une tache, entre les antennes, sur la face et la base du clypeus, une ligne étroite derrière le sommet des yeux, un point sur les écailles, une tache de chaque côté des segments abdominaux se fusionnant sur les derniers segments avec un point apical médian, blanc d'ivoire. Tête de a largeur du thorax, fortement déprimée sur la partie postérieure du vertex; clypeus comprimé, le disque convexe, densément ponctué

(1) Cette variété ne figure pas dans le « Catalogue », nouvelle omission incompréhensible, étant donné que la var. *coerulescens*, décrite en même temps, y figure.

subcoriacé, la partie antérieure profondément échancrée triangulairement, le labre visible dans cette échancrure; mandibules rousses; antennes en massue allongée, brunes en dessus, jaunâtres en dessous. Ponctuation de la tête et du thorax grosse, profonde, espacée, très irrégulièrement disposée, les intervalles très finement chagrinés. Mésonotum avec quatre sillons longitudinaux. Écusson subtriangulaire, arrondi, sillonné longitudinalement au milieu, marginé, déprimé sur les côtés; postécusson très réduit, roussâtre, situé en dessous de la pointe de l'écusson; métathorax légèrement creusé, tronqué, les côtés subarrondis avec une épine dirigée en arrière, la ponctuation très fine et coriacée. Pattes noires avec les tibias et les tarses roux-ferrugineux, les tibias intermédiaires et postérieurs blancs en dessus. Écailles très grandes, rousses; ailes très légèrement enfumées. Abdomen avec les segments très peu rétrécis à leur base, la ponctuation beaucoup plus fine et serrée sur cette partie légèrement déprimée, tandis qu'elle est dispersée sur le disque, les intervalles très finement chagrinés; 1er segment à troncature antérieure arrondie, sans point blanc-apical, le 6e noir avec une tache blanche discoïdale. Ventre noir et roussâtre avec quatre petites taches blanches au milieu. — ♀. Long. : 8 mill.

Hab. Damara land, Swakopmund (Musée de Brême).

Je dédie cette espèce à M. le Dr J.-D. Alfken, assistant d'Entomologie au Musée de Brême.

Parachartergus Wagneri, n. sp. — Corps assez robuste, entièrement noir, avec le bas des côtés de la tête, le disque des mandibules et une ligne entre les antennes et les orbites internes jaune citron, le 6e tergite et le 5e sternite de l'abdomen jaunâtres, les pattes brun-roussâtre. Antennes noires; face couverte d'un duvet roux. Thorax et vertex noir brillant, couverts de très gros points espacés. Ailes hyalines, avec les cellules brachiale, costale et la base de la cellule médiane noir profond. Abdomen ovale, couvert de petits points très serrés, coriacés, qui donnent un aspect terne; le 1er tergite grand; le pygidium ponctué comme le reste. — ♀. Long. : 8 mill.

Voisin du *Parachartergus bentobuenoi* R. v. Ihering (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1904], p. 84) dont il diffère principalement par son corps plus robuste, la ponctuation thoracique beaucoup plus grosse, la pubescence noire sur le thorax, les cellules radiale et 1re cubitale hyalines, le 1er tergite abdominal beaucoup plus grand, le 6e tergite jaunâtre et ponctué.

Hab. Brésil, État de Rio Janeiro, montagnes des Orgues, environs de la Tijuca, 500m à 1000m d'altitude (E.-R. Wagner, Muséum de Paris, 1902).

Je suis heureux de donner à cet intéressant Vespide le nom de M. E.-R. Wagner, en reconnaissance des soins tous particuliers qu'il a mis à me récolter des matériaux d'étude, durant ses voyages à travers le Brésil et la République Argentine.

Sapyga Wagneriella, n. sp. — Corps de grande taille, robuste, couvert d'un fin duvet roussâtre, dressé, assez épais; entièrement noir, avec une ligne entre les antennes se divisant en forme d'ancre en avant, une autre faisant presque tout le tour des yeux, interrompue seulement en dessus, un liséré au bord antérieur et au bord postérieur du pronotum, un petit point sur chaque parapside, une large marge sur les sternites de l'abdomen et sur les tergites 3 à 6, jaunes. Antennes modérément longues, assez épaisses, le fouet atténué légèrement à sa base et à l'extrémité. Clypeus bituberculé en avant, caréné longitudinalement sur toute sa longueur; carène frontale très distincte, arquée arrondie; ponctuation médiocre, irrégulière, très serrée, coriacée; pattes concolores, les tibias antérieurs tachés de jaune; ailes hyalines, avec des teintes jaune d'ambre surtout à la base, la cellule radiale et la 1re cubitale enfumées. Abdomen large, plutôt court; les deux premiers tergites légèrement renflés en bourrelet transversalement avant le bord apical, les autres segments normaux; le 2e tergite porte des traces d'un liséré jaune, plus visible sur les côtés; le sternite du segment médiaire porte un petit point jaune apical. — ♀. Long. : 15 mill.

Deux femelles de ce bel insecte sont écloses d'un nid que je suppose construit par une Mégachile, car il est semblable à celui de la *Megachile scindularia* Buyss. Les fragments d'écorce qui le recouvrent sont petits, étroits, très minces, disposés d'une façon beaucoup moins régulière. Les parois des cellules sont épaisses et semblent faites avec une grande proportion de résine. Cette construction mesure 4,5 centimètres. Elle contient trois cellules placées à la suite l'une de l'autre. Chacune mesure 14 mill. à l'intérieur, ce qui prouve que l'ouvrier qui les a fabriquées n'est pas de grande taille. Ce petit nid était collé contre le tronc d'un arbre, où l'on avait peine à le distinguer. Il a été recueilli, dans les premiers jours de mai 1903, par M. E.-R. Wagner, dans une clairière d'un bois de l'État de Minas Geraes (Brésil), dans la *Fazenda do Sobrado,* près de Passa Quatro. M. Wagner emporta le nid à Icaño (République Argentine), et c'est là que les *Sapyga* sont écloses, le 2 décembre 1903. Les deux Hyménoptères et le nid sont conservés au Muséum de Paris.

Bulletin bibliographique.

BATES (H.-W.) : On a Collection of Butterflies brought by MM. Salvin and Godman from Panama, with Remarks on geographical Distribution; (*Proc. zool. Soc. Lond.*), 1863, 11 p., s. pl. *

DUSMET Y ALONSO (J.-M.) : Eumenidos de España, primer suplemento; (*Bol. R. Soc. esp. Hist. nat.*), 1904, 4 p. *

FELSCHE (C.) et H. D'ORBIGNY : Coprophagen der Ausbeute des Herrn Prof. Dr Y. Sjöstedt; (*Ark. f. zool.*), 1904, 11 p., fig. *

GODMAN (F.-D.) : A List of the Lepidoptera collected by Mr. H. Johnson during his recent expedition to Kilima-Njaro; (*Proc. zool. Soc. Lond.*), 1885, 5 p. *

ID : Description of some new Species of *Napeogenes*; (*Ann. Mag. nat. Hist.*), 1899, 4 p. *

GODMAN (F.-D.) et O. SALVIN : Descriptions of new Species of Rhopalocera from Mexico and Central America; (*loc. cit.*), 1894, 4 p.*

ID : Descriptions of new Species of Rhopalocera from Mexico and Central America; (*loc. cit.*), 1889, 8 p. *

ID : New Species of Butterflies collected by Mr. C. M. Woodword in the Solomon Islands; (*loc. cit.*), 1888, 6 p. *

ID : On a new Species of Hesperiidae of the Genus *Amenis* Watson; (*loc. cit.*), 1895, 2 p. *

ID : A List of Diurnal Lepidoptera collected in the Sierra Nevada of Santa Marta, Colombia and the Vicinity; (*Trans. ent. Soc. Lond.*), 1880, 14 p., 2 pl. col. *

ID : On the Lepidoptera collected by the late W.-A. Forbes on the Banks of the Lower Niger : Rhopalocera. — Heterocera par H. DRUCE; (*Proc. zool. Soc. Lond.*), 1884, 11 p. col. *

ID : Lepidoptera, Rhopalocera; (*Trav. am. Gr. Andes Equat. — E. Whymper Suppl. Append.*), 1892, 15 p. *

HOLMBERG (E.-L.) : Delectus Hymenopterologicus Argentinus Hymenopterum argentinorum et quorumdam exoticorum observationes synonymicas, addendas, novorumque generum Specierumque descriptiones continens; (*An. Mus. nac. B.-Aires*), 1903, 141 p. *

OSTEN SACKEN (C.-R.) : Record of my Life Work in Entomology, III. — List of my Entomological Publications from 1854 to 1904; Heidelberg, 1904, 38 p., portr. *

SALVIN (O.) : On *Ornithoptera Victoriae*; (*Proc. zool. Soc. Lond.*), 1887, 2 p. *

Id : Descriptions of a new genus and species of Papilionidae from Mexico; (*Trans. ent. Soc. Lond.*), 1893, 2 p. *

Id : A note on *Ornithoptera Victoriae* Gray; (*Proc. zool. Soc. Lond.*), 1888, 4 p. col. *

Id : A Synopsis of the genus *Clothilda*; (*Trans. ent. Soc. Lond.*), 1869, 7 p. *

Sharpe (R.-B.) : Natural-History Appendix; The Ornithopterological of J.-S. Jameson. — List of the Coleoptera collected by Mr Jameson on the Aruwimi par Mr H.-W. Bates. — Lepidoptera Rhopalocera par F.-D. Godman et O. Salvin. — Lepidoptera Heterocera par Mr. Druce *s. l. n. d.*, 60 p. *

Vachal (J.) : Hyménoptères rapportés du Japon par M. Harmand. Mellifères; (*Bull. Mus. Hist. nat.*), 1903, 4 p. *

Id : Voyage de M. G.-A. Baer au Tucuman (Argentine). — Hymenoptera mellifera (Fam. unica : Apidae); (*Rev. Ent.*), 1904, 19 p. *

Id : Note sur *Euaspis* Gerst. et *Ctenoplectra* Sm., deux Genres d'Hymenoptera mellifera peu ou mal connus; (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1903, 6 p. *

Id : Note complémentaire et rectificative sur *Euaspis* et *Ctenoplectra*; (*loc. cit.*), 1903, 2 p. *

Id : Hyménoptères du Congo français rapportés par l'Ingénieur J. Bouyssou. — Mellifera; (*loc. cit.*), 1903, 43 p. *

White (J.) : Altitudes of the Dominion of Canada; (*Geol. Surv. Can.*), 1901, 266 p. av. cartes. ⊙ *

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1904, I, 15 et 16. — J. Perraud : Sur la perception des radiations lumineuses chez les Papillons nocturnes et l'emploi des lampes-pièges.

Agricultural Gazette of N. S. Wales (*The*), mars 1904. — W. Froggatt : Locusts and Grasshoppers, (1 pl. col.). — M. Blunno : A Sketch of the Position of Viticulture in Europe in respect to *Phylloxera*.

American entomological Society (*Transactions*), XXX, 1, 1904. — E.-P. Van Duzee : Annotated List of the Pentatomidae recorded from America North of Mexico, with descriptions of some new species. — H.-L. Viereck : The Species of *Odontophotopsis* (Hymenoptera). — P. Cameron : Description of a new Genus and of four new Species of Hymenoptera.

Association française pour l'Avancement des Sciences, *Bulletin de l'A. F. A. S.*, n° 109, 1904.

Biologia Centrali Americana, Insecta, Diptera, III, par S.-W. Williston, pp. 89-128, titre et tables. — Acquis pour la Bibliothèque.

Canad. Entomologist (The), avril 1904. — J.-S. Hine : The Diptera of British Columbia, I. — H.-L. Viereck : Synopsis of Bees of Oregon, Washington, British Columbia and Vancouver (avec la collaboration de MM. T.-D.-A. Cockerell, E.-S.-G. Titus, J.-C. Crawford et H. Swenk). — Ed. C.-E. : Spinning Methods of *Telea Polyphemus*. — W.-H. Ashmead : Three new Ichneumon Flies from Russia. — O. Seifert : Life-history of *Sabulodes arcasaria* Wlk. (*S. arcasaria* Wlk. ♂, *S. sulphurata* Pack. ♀). — T.-W. Fyles : *Torymus Thomsoni*, n. sp. — J.-A.-G. Rehn : A new Mantis of the Genus *Stagmatoptera* from Nicaragua. — W.-D. Kearfott : New Tortricids from Kaslo, B. C., and the Northwest. — G.-M. et E.-A. Dodge : Notes on the early Stages of Catocalae. — C.-T. Brues : Some new Species of parasitic Hymenoptera. — C.-H. Fernald : On the Genus *Proteopteryx*.

Department of the Interior. — Bureau of Government Laboratories, 1903, n° 6-8, ⊙. — 2° *Biological Laboratory*, 1903, 12. — ⊙ (2 exempl.).

Deutsche entom. Zeitschr., « *Iris* », 1903, II. — Dr Piepers : Ueber die sogenannten « Schwanze » der Lepidoptera. — R. Püngeler : Neue palaearctische Macrolepidopteren, (1 pl.). — H. Fruhstorfer : Eine neue Papiliorasse. — Neue Euploeen. — Neue *Argynnis*- u. *Parnassius*-Formen. — Neue Lycaeniden. — Mitteilungen über die Gattung *Caligo* in meiner Sammlung. — Neue *Elymnias* aus dem Papua-Gebiet. — Seitz : Rothschild, Hon. Walter and Jordan, Dr Karl, Revision of the Lepidopterous Family Sphingidae, London and Aylesbury, Hazell Watson, and Viney. — K. Dietze : Beiträge zur Kenntniss der Eupithecien. — H.-J. Elwes : On Some Butterflies from Tibet.

Entomological News, mars et avril 1904. — G.-W. Herrick : Notes on the Life History of *Crabhamia jamaicensis*, (1 pl. n.). — J.-A.-G. Rehn : A new *Melanoplus* from New Jersey. — H.-L. Viereck : A Handsome Species of *Tachysphex* from Arizona (Hymen.). — W.-D. Kearfott : Micro-Lepidoptera-Suggestions, (fig., 2 art.). — J.-G. Grundel : Notes on the Life-History of *Chrysophanus Gorgon*. — J.-C. Crawford : Two new *Halictus* from. New Jersey. — C.-S. Brimley : North Carolina Records of Odonata in 1903. — W.-H.

Ashmead : A new Alysiid from Ceylan. — F. Grinnell : A new *Thanaos* from Southern California, (fig.). — N. Banks : Two Species of Hydrophilidae, (fig.). — H.-T. Fernald : The North American Species of *Chlorion*. — C.-S. Brimley : List of Sphingidae, Saturnidae and Ceratocampidae observed at Raleigh N. C. — Notes diverses.

Entomologische Litteraturblätter, 1904, 4.

Entomologist's Rec. and Journ. of Variat. (*The*), 15 avril 1904. — J.-W. Tutt : Lepidoptera at Roche, near Aigle. — J.-C. Dollman : The rearing of *Phragmatobia fuliginosa*. — M. Burr : Synopsis of the Orthoptera of Western Europe. — L.-B. Prout : The generic Separation of *Gnophos obfuscata* from *glaucinaria*. — T.-A. Chapman : Notes (chiefly on Lepidoptera) of a trip to the Sierra de la Demanda and Moncayo (Burgos and Soria), Spain, (3 pl.). — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), avril 1904. — G.-C. Champion : *Catops sericatus* Chaud., a British Insect. *Rhynchites Sericeus* Herbst, not a British Insect. — E.-N. Bloomfield : Suffolk Lepidoptera in 1903. — T.-A. Chapman : Note on drowning in Lepidoptera Larvae. — K.-J. Morton : The preparatory Stages of *Adicella filicornis* Pictet, (1 pl. n.). — J.-E. Collin : A List of the British Cecidomyidae arranged according to the views of recent authors. — Notes diverses.

Fauna. — Société des Naturalistes Luxembourgeois, XIII, 1903. — H. Müllenberger : Beiträge zu der Schmetterlingskunde der Luxembürger Landes, (8 art.).

Feuille des Jeunes Naturalistes (*La*), N° 402, 1904. — G. Goury et J. Guignon : Les Insectes parasites des Renonculacées. — Notes spéciales et locales.

Instituto fisico-geografico de Costa Rica (*Boletin*), 33, 1903. — Notas é informaciones.

Internat. Catalogue of scientific Litterature. — Zoology, I et II, 1904.

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (*Verhandlungen*), LIV, 2, 1904. — A. Handlirsch : Ueber Konvergenterscheinungen bei Insekten und über das « *Protentomon* ».

Linnean Society of N. S. Wales (*Journal*), XXIX, 189. — E.-P. Stebbing : On the Life-History of a New *Monophlebus* from India, with a Note on that of a *Vedalia* predaceous upon it. With a few Remarks on the Monophlebinae on the Indian Region, (3 pl. n.). — (*Proceedings*), 1903, II-III. — W.-Froggatt : Australian Psyllidae, (2 pl. n.). — Notes on the Genus *Psychopsis* Newman, with Des-

criptions of new Species, (1 pl. n.). — T.-G. Sloane : Studies in Australian Entomology, XII : New Carabidae (*Panageini, Bembidiini, Pogonini, Platysmatini, Platynini, Lebiini,* with revisional Lists of General and Species, some Notes on Synonymy). — A.-M. Lea : Revision of the Australian Curculionidae belonging to the Subfamily Cryptorhynchides, VI.

Ministerio de Agricultura de la República Argentina; Buenos-Ayres, 1903. — Instrucciones para la Destruccion de la Langosta. — Leyes n°s 3708 y 4219 de Extincion de la Langosta, (4 cartes sur la dispersion des Sauterelles).*

Museu Goeldi de Historia natural e Ethnographia (*Museu Paraense*) (*Boletin*), IV, 1, 1904. — ⊙

Naturaliste (*Le*), 1er avril 1904. — P. Chrétien : Histoire naturelle de la *Pionea arabescalis* H. S. — H. Coupin : Chronique et Nouvelles. — A. Agnus : Qu'est-ce que *Palaeoblattina Douvillei* Ch. Brongn.? — Cap. Xambeu : Mœurs et métamorphoses du *Larinus ferrugatus* Gyll., Coléoptère du groupe des Rhynchophores. — P. Noel : L'*Epheetia elutella* et le biscuit des soldats.

New York Agricult. Experiment Station, n°s 242-247, 1903-1904. — ⊙

Novitates Zoologicae, X, 4, 1903 ; XI, I, 1904. — W. Warren : New american Thyrididae, Uraniidae and Geometridae. — K. Jordan : Some new oriental Anthribidae. — Some new african Anthribidae. — American Anthribidae. — W. Rothschild : Lepidoptera from British New Guinea collected by Mr. A.-S. Meek. — S.-A. Neave : On a large Collection of Rhopalocera from the Shores of the Victoria Nyanza, (1 pl.). — K. Jordan : Some new african Cerambycidae. — W. Rothschild : A new Form of *Prothoë* from the Solomon Island.

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1904, I, 5 et 6. — ⊙

Redia I, 1, 1903. — F. Silvestri : Contribuzione alla conoscenza dei Termitidi e Termitofili dell' America Meridionale, (fig. et 6 pl.).

Revista agronomica, II, 3-4, 1904. — ⊙

Revista coleotter. ital., II, 4, 1904. — F. Cavazza : Il *Pterostichus bicolor, Jurinci* e *Xatarti* nella Regione italiana, (1 pl. n.). — G. Leoni : Alcune note sull' *Anthypna Carceli* Lap. — A. Porta : Recensioni.

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, avril 1904. — Agnus : *Palaeoblattina Douvillei.*

Rovartani Lapok, mars 1904. — Travaux en langue hongroise.

Royal Society. — 1° *Philosophical Transactions,* vol. 197, 225-226, 1904, ⊙. — 2° *Proceedings,* N° 491 et 492, 1904. — ⊙

Sociedad española de Historia natural — 1° *Boletin*, III, 10, 1903; IV, 1 et 2, 1904. — A.-G. Varela : Notas hemipterológicas. Redúvidos nuevos. — R.-G. Mercet : Especias nuevas de Crisididos. — J. Bolivar : Notas sobre los Pirgomórfidos (*Pyrgomorphidae*).

Societas Entomologica, 15 avril et XIX, 1, 1904. — O. Schultz : Ueber einige Tagfalter-Aberrationen. — B. Slevogt : Wie viele Macrolepidopteren-Eier sind eigentlich bekannt? — F. Wagner : *Lycaena arion* L., nov. var. — V. Pokorny : Die Zucht von *Metrocampa margaritata* L. ans dem Ei.

Soc. des Sciences histor. et natur. de l'Yonne (*Bull.*), 1903-1904. — ⊙

Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (*Bulletin*), 1903, III-IV, 1904. — S. Bonjour : Faune lépidoptérologique de la Loire-Inférieure, II. — L. Bureau : Notice sur la vie et les travaux scientifiques de l'abbé J. Dominique, (portr.).

Soc. des Sc. nat. et d'Enseign. popul. de Tarare (*Bull.*), 1904, 1-2. — ⊙

Soc. d'Histoire naturelle de Toulouse, 1903, 8-9; 1904, 1-2. — H. Ribaut : Description de nouvelles espèces françaises du genre *Iulus* (Myriopodes).

South African Museum (*Annals*), III, 5; IV, 3, 1903-4. — O. Pickard-Cambridge : Descriptions of some New Species, and Characters of three New Genera of Araneidea from South Africa, (4 pl. n.).

Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, 86, 1904. — J.-J. Kieffer, t. VII bis (Cynipides II), pp. 433-496, pl. XV-XVIII.

Union apicole (*L'*), avril 1904. — Leriche : La destruction des Charançons.

Université de Rennes (*Travaux scientifiques*), II, 3, 1903. — G. de Lapouge : Phylogénie des Carabes.

Zoological Society of London (*Proceedings*), 1903, II, 1. — R. Gurney : The Metamorphoses of the Decapod Crustaceans *Ægeon* (*Crangon*) *fasciatus* Risso and *Ægeon* (*Crangon*) *trispinosus* Hailstone, (2 pl. n.). — M. Jacoby : Descriptions of New Species of South-American Coleoptera of the Family Chrysomelidae.

M. M.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.